Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes

Par l'abbé G.-V. BERTHOUMIEU.

Gen. **Amblyteles** (*suite*) (1).

TABLEAU DES MALES.

1. Abdomen tout noir ou noir et roux, aucun segment maculé ni marginé de blanc ou de jaune........... **Obscurati**.
— Un ou plusieurs segments maculés ou marginés de blanc ou de jaune.. 2.
2. Derniers segments entièrement roux ou noirs, ou bien avec la marge postérieure colorée............... **Decorati**.
— Segments 6-7 ou l'un d'eux non marginés, mais maculés sur le dos................................. **Maculati**.

Obscurati.

1. Gastrocèles grands, parfois médiocres mais profonds..... 2.
— Gastrocèles petits ou médiocres mais peu profonds....... 26.
2. Antennes subdentées au moins depuis le quart inférieur.. 3.
— Antennes à articles subcylindriques dans la moitié inférieure.. 16.
3. Tibias postérieurs marqués d'un trait blanc en arrière.. .... **mesocastanus** Gr. (15).
— Tibias postérieurs non marqués d'un trait blanc......... 4.
4. Tibias postérieurs largement annelés de blanc........... 5.
— Tibias postérieurs nullement annelés de blanc........... 11.
5. Cuisses postérieures, en majeure partie, noires.......... 6.
— Cuisses postérieures, en majeure partie, rousses......... 10.
6. Derniers segments roux.................. **repentinus** Gr. (5).
— Derniers segments noirs................................ 7.
7. Aucun segment ventral plissé........................... 8.
— Segments ventraux 2-3 plissés.......................... 9.
8. Hanches antérieures maculées de blanc.... **Panzeri** Wes. (17).
— Hanches antérieures immaculées......... **funereus** Four. (18).

(1) Voir *Annales* 1894, p. 241-274 et p. 505-664 ; — 1895, p. 213-296 et 553-654.

9. Joues et tempes dilatées................ **rubroater** Ratz. (19).
— Joues et tempes rétrécies.................. **divisorius** Gr. (8).

10. Mésopleures et hanches à ponctuation serrée. **fossorius** Mül. (12).
— Mésopleures et hanches à ponctuation espacée, ou tibias postérieurs fauves.................... **inspector** Wes. (13).

11. Segments 2-3 roux, les autres noirs.................... 12.
— Derniers segments roux, ou abdomen noir.............. 14.

12. Écusson gibbeux................. **hermaphroditus** Tas (16).
— Écusson non gibbeux.................................. 13.

13. Hanches postérieures maculées de jaune.... **lethifer** Moc. (20).
— Hanches postérieures non maculées....... **messorius** Gr. (10).

14. Écusson blanc........................... **repentinus** Gr. (5).
— Écusson noir... 15.

15. Aréole superomédiane plus longue que large. **moestus** Moc. (21).
— Aréole superomédiane à peine carrée. **melanocastanus** Gr. (4).

16. Aréole superomédiane semielliptique.................... 17.
— Aréole superomédiane carrée ou tranversale............ 18.

17. Abdomen roux fauve................. **fuscipennis** Wes. (1).
— Abdomen entièrement noir........... **laminatorius** Fab. (2).

18. Écusson élevé ou gibbeux................................ 19.
— Écusson assez plat..................................... 20.

19. Segments 2-7 roux-obscur........... **massiliensis** Bert. (26).
— Abdomen noir, 2-3 parfois roussâtres.... **camelinus** Wes. (25).

20. Abdomen noir-bleu....................................... 21.
— Abdomen noir pur....................................... 22.

21. Antennes jaunes en dessous....... **Kriechbaumeri** Moc. (31).
— Antennes toutes noires................. **ceruleator** Hol. (32).

22. Cuisses postérieures rousses............................ 23.
— Cuisses postérieures noires............................ 25.

23. Métathorax bidenté.................. **homocerus** Wes. (28).
— Métathorax inerme...................................... 24.

24. Abdomen linéaire, gastrocèles transversaux. **gracilis** Bris. (22).
— Abdomen non linéaire, gastrocèles subarrondis.......... .... **castigator** Fab. (27).

25. Métathorax subbispineux................ **sputator** Fab. (23).
— Métathorax inerme.................... **hereticus** Wes. (30).

26. Postpétiole lisse ou rugueux, non aciculé.............. 27.
— Postpétiole aciculé.............................. 28.

27. Segments ventraux 2-3 blanchâtres. **leucostigmus** Gr. Var. (92).
— Segments ventraux 2-3 noirs ou roux. **pseudonymus** Wes. (59).

28. Mandibules édentées.............................. 29.
— Mandibules normales.............................. 31.

29. Métathorax bidenté................................ 30.
— Métathorax inerme................ **unidentatus** Bert. (36).

30. Abdomen noir-mat..................... **impolitus** Bert. (35).
— Abdomen noir-brillant................ **uniguttatus** Gr. (33).

31. Métathorax notablement bispineux ou bidenté........... 32.
— Métathorax inerme................................ 37.

32. 2e segment rouge, avec une tache noire, triangulaire.....
.... **lusitanus** Wes. (64).
— 2e segment autrement coloré.......................... 33.

33. Hanches antérieures maculées de blanc. **longimanus** Wes. (47).
— Hanches antérieures non maculées..................... 34.

34. Derniers segments noirs............................ 35.
— Segments 2-7 roux.................. **castanopygus** St. (46).

35. Épines du métathorax assez longues.................... 36.
— Métathorax brièvement bidenté.... **palliatorius** Gr. Var. (67).

36. Tous les pieds noirs.................... **aterrimus** Tis. (63).
— Pieds, en partie, roux.................... **efferus** Wes. (65).

37. Derniers segments noir-violet............ **binotatus** Kr. (61).
— Derniers segments noir pur ou roux.................... 38.

38. Antennes longues et grêles........... **subsericans** Gr. (121).
— Antennes un peu courtes et épaisses...... **alpestris** Hol. (62).

Decorati.

1. Métathorax bispineux ou brièvement bidenté............ 2.
— Métathorax inerme ou indistinctement bidenté........... 12.

2. Dernier segment roux ou jaune........................ 3.
— Dernier segment noir ou seulement marginé de jaune ou de blanc.. 5.

3. Épines du métathorax très longues.... **armatorius** Fors. (66).
— Épines ou dents assez courtes........................ 4.

4. Gastrocèles assez profonds............ **trifasciatus** Gr. (68).
— Gastrocèles très plats................ **palliatorius** Gr. (67).

5. 4e segment ventral non plissé........................ 6.
— 4e segment ventral plissé........................... 10.

6. Abdomen noir; derniers segments marginés de blanc, près des angles.................... **hungaricus** Tis. (87).
— Segments antérieurs, en partie, fauves................ 7.

7. Métathorax échancré au-dessus de chaque dent.......... .... **conspurcatus** Gr. (34).
— Métathorax non échancré............................ 8.

8. Mandibules édentées............ **uniguttatus** Gr. Var. (104).
— Mandibules normales............................... 9.

9. Écusson blanc...................... **infractorius** Pz. (71).
— Écusson noir......................... **5-cinctus** Moc. (72).

10. Hanches jaunes...................... **syraensis** Tis. (69).
— Hanches noires, les antérieures maculées............... 11.

11. Segments 2-3, en grande partie, jaunes. **4-puntoricus** Mül. (75).
— 2e segment souvent noir, le 3e maculé... **atratorius** Fab. (76).

12. Mandibules à dent inférieure indistincte. **equitatorius** Pz. (40).
— Mandibules à dent inférieure très distincte............. 13.

14. Valves génitales, en grande partie, fauves............. 14.
— Valves génitales noires............................ 15.

14. Gastrocèles assez profonds........... **crispatorius** L. (77).
— Gastrocèles très plats............... **longigena** Thom. (79).

15. Segments 2-3 avec deux grandes taches jaunes.......... .... **monitorius** Pz. (74).
— Segments 2-3 autrement colorés...................... 16.

16. Abdomen noir, parfois étroitement coloré............... 27.
— Deux segments largement colorés..................... 17.

17. Derniers segments marginés de jaune ou de blanc....... 18.
— Derniers segments entièrement noirs.................. 20.

18. Antennes fortement dentées........... **strigatorius** Gr. (85).
— Antennes non dentées.............................. 19.

19. Clypéus tronqué au bord............... **vadatorius** Ill. (82).
— Clypéus un peu anguleux au bord..... **occisorius** Fab. (109).

20. Segments 2-5 ou 4-5 à marge pâle...... **amatorius** Mül. (80).
— Aucun segment à marge pâle.......................... 21.

21. Segments 1-5 roux noirs à la base........ **carnifex** Moc. (42).
— Segments 2-4 ou 2-3 roux ou jaunes................... 22.

22. Face entièrement noire................. **nigrifrons** Hol. (95).
— Face en partie colorée............................... 23.

23. Tibias postérieurs blancs à la base... **fossorius** Mül. var. (12).
— Tibias postérieurs jaunes ou roux..................... 24.

24. Hanches maculées de jaune............... **excultus** Hol. (81).
— Hanches noires maculées.............................. 25.

25. 4e segment ventral plissé.............. **culpatorius** Gr. (43).
— 4e segment ventral non plissé......................... 26.

26. 2e segment jaune-roux .... **nonagriae** Hol. (101).
— 2e Segment jaune pâle................. **indocilis** Wes. (123).

27. Abdomen noir-bleu.................. **chalybeatus** Gr. (90).
— Abdomen noir pur..................................... 28.

28. Postpétiole lisse ou ponctué.......................... 29.
— Postpétiole aciculé................................... 30.

29. Taches des segments antérieurs blanches................
.... **leucostigmus** Gr. (92).
— Taches des segments antérieurs jaunes. **variegatorius** Pz. (91).

30. Antennes subdentées............. **albomarginatus** Kr. (73).
— Antennes à articles subcylindriques..................... 31.

31. Marge colorée des segments interrompue au milieu......
.... **glaucatorius** Fab. (88).
— Marge colorée non interrompue... **occisorius** Fab. var. (109).

Maculati.

1. Abdomen longuement linéaire, segments 2-6 roux.......
.... **unilineatus** Gr. (100).
— Abdomen parfois sublinéaire, segments 4-5-7 noirs...... 2.

2. Un ou plusieurs segments antérieurs colorés............ 3.
— Segments antérieurs noirs............................ 14.

3. Mandibules édentées................. **uniguttatus** Gr. (104).
— Mandibules normales.................................. 4.

4. Antennes tricolores ou à moitié jaunes. **pallidicornis** Gr. (83).
— Antennes noires, au moins en dessus................... 5.

5. Segments 4-5 marginés de blanc...... **negatorius** Fab. (102).
— Segments 4-5 nullement ou partiellement marginés....... 6.

6. Abdomen sublinéaire, 3e segment subcarré............. 7.
— Abdomen elliptique, 3e segment transversal............ 10.

7. Clypéus subarrondi au bord....... **limnophylus** Thom. (111).
— Clypéus tronqué au bord........................... 8.

8. Segments 4-5-7 maculés sur le dos. **Gravenhorsti** Wes. (106).
— Segments 6-7 ou 7 seul maculés..................... 9.

9. Mandibules assez robustes........... **truncicola** Thom. (107).
— Mandibules grêles................ **simplicidens** Thom. (105).

10. Segments 2-3 roux marron............... **punctus** Gr. (116).
— Segments 2-3 jaunes ou roux jaunissant............... 11.

11. Clypéus subarrondi au bord............. **anurus** Thom. (97).
— Clypéus tronqué au bord........................... 12.

12. Longueur du corps 10 mill......... **stagnicola** Thom. (113).
— Longueur du corps 15-16 mill....................... 13.

13. Abdomen linéaire...................... **Johansoni** Hol. (110).
— Abdomen sublinéaire.................. **7-guttatus** Gr. (108).

14. Mandibules édentées............... **unidentatus** Bert. (104).
— Mandibules normales.................................. 15.

15. Corps grêle, antennes annelées de blanc. **oratorius** Fab. (117).
— Corps normal, antennes non annelées....................
.... **margineguttatus** Gr. (118).

9e genre. **Pithotomus** Kriech. (πίθος tonne, τομή segment).

Tête normale; antennes courtes, filiformes. Thorax robuste, écusson convexe, non marginé. Abdomen allongé lancéolé, obtus à l'extrémité; 2e segment en forme de tonne. Tarière peu exserte. Pieds antérieurs un peu courts, les postérieurs robustes.

P. rufiventris Kriech., Ann. Nat. Hofmus., 1888.

♀. Tête assez fortement rétrécie, orbites des yeux au vertex étroitement blancs. Antennes filiformes, devant du scape et dessous du funicule jusqu'au delà du milieu, roux brun, le reste noir. Ponctuation du thorax grosse et peu serrée; lignes devant et sous les ailes et écusson blancs. Aréole supéro-mediane semi-circulaire, les supéro-externes divisées. Stigma brun-roux. Pieds roux, hanches et trochanters noirs; tibias et tarses postérieurs plus ou moins roux-brun. Abdomen allongé; pre-

mier segment piriforme, postpétiole lisse avec une fovéole au milieu; gastrocèles distincts, 2e segment à peine plus rétréci en avant qu'en arrière; le 3e subcarré. 7e segment et base du pétiole noirs, les autres roux, 5-7 marginés de blanc et de jaune. — Long. 22-24 mill.

♂ inconnu.

Parasite de *Astragalus Ponticus* (Mann.).

Patrie : Dobrudscha.

10e genre. **Diphyes** Kriech. (δίς deux, φύσις nature).

Tête transversale, joues longues, assez dilatées. Antennes sétacées. Aréolation du métathorax complète. Abdomen ovale-oblong, subdéprimé, obtus à l'extrémité; premier segment obtusément coudé. Pieds allongés, grêles. Ce genre se rapproche beaucoup des *Platylabus* dont il diffère par le pétiole de l'abdomen non déprimé.

D. tricolor Kriech., Ent. Nachr. 1890.

♀. Tête rétrécie en arrière, antennes annelées de blanc. Orbites du front blancs, en partie roux et jaune; devant du scape blanc. Mésonotum mat, à ponctuation forte et serrée, marge du cou, lignes à la base des ailes et écusson blancs; celui-ci large, à peine convexe. Aréole superomédiane en forme de tonne, les supéro-externes indistinctement divisées, terminées postérieurement par une dent. Stigma fauve. Pieds noirs; tibias antérieurs jaune brun d'un côté, tarses antérieurs roux. Postpétiole bicaréné, aciculé, gastrocèles médiocres. Abdomen subaplati, noir, 2e segment en majeure partie et le 3e à moitié roux. — Long. 12-13 mill.

♂ inconnu.

Patrie : Bavière, Trostberg.

11e genre. **Hybophorus** Kriech. (ὕβος bosse, φορός qui porte).

Tête subtriangulaire, fortement rétrécie en arrière. Mandibules grêles, antennes médiocres, sétacées, incurvées. Clypéus très convexe, face protubérante. Écusson gibbeux ou tectiforme. Métathorax brièvement bidenté. Abdomen ovale-oblong, dernier segment ventral atteignant l'extrémité chez la femelle. Pieds longs, grêles. Ce genre est dans les *Amblypygi* ce qu'est le genre *Hoplismenus* dans les *Oxypygi*.

H. aulicus Grav. — Syn. *I. aulicus* ♂ Grav., Ichn. Eur., 1829. — *H. aulicus* ♂♀ Kriech. in lit., Tisch. Ent. Zeit., 1875. — *Hopl. aulicus* ♂ Wesm., Otia. — *I. flavipetiolatus* ♂ Tisch., Ent. Zeit., 1873.

♀. Tête et thorax noir-mat. Antennes pâles en dessous, annelées de blanc-jaune, tache rousse devant le scape. Aréole supéro-médiane semi-ovale, les supéro-externes non divisées, terminées par une courte dent. Ailes jaunissantes, stigma jaune testacé. Pieds noirs; cuisses antérieures et les postérieures à l'extrémité, tibias et tarses jaune-testacé. Postpétiole subtilement aciculé-chagriné; gastrocèles petits, superficiels. Premier segment rouge, le 2e et les côtés du 3e roux-testacé, les autres noirs.

♂. Tête, antennes, thorax et pieds comme chez la femelle. Aréole supéro-médiane transversale. Premier segment rouge, 2-3 roux testacé, rarement 1-3 jaunes; celui-ci avec une tache noire postérieure, 4-5 ou 4-7 étroitement marginés de fauve. 4e segment ventral non plissé. — Long. 12-14 mill.

Var. ♂ auxilifer Tisch. — Syn. *I. auxilifer* ♂ Tisch., Ent. Zeit., 1876. — Abdomen noir, 2e segment en partie, roux, ou 2-3 roux-brun. Tarses postérieurs brun-noir.

Patrie : France, Allemagne, Angleterre, Volhynie.

12e genre. **Acolobus** Wesm. (ἀ-κολοβόω non tronqué).

Tête grosse, légèrement arrondie près des yeux. Clypéus fortement arrondi au bord et formant un petit angle au milieu. Front marqué d'un sillon vertical. Antennes sétacées, grêles. Thorax robuste. Métanotum complètement aréolé. Abdomen elliptique, obtus à l'extrémité.

1. **A. sericeus** Wesm., Tent., 1844.

♀. Corps à pubescence blanchâtre. Palpes en partie, base des mandibules, orbites internes et externes des yeux et parfois une tache sur la face jaune pâle. Antennes annelées de blanc. 13e article carré. Marge du cou, ligne humérale, une autre sous les ailes et deux taches acolées au milieu de l'écusson, jaune-pâle; celui-ci fortement ponctué, comme le mésonotum. Aréole subhexagonale. Ailes un peu étroites, stigma brun-noir, l'aréole deltoïde. Pieds médiocres, noirs; tibias antérieurs jaunâtres d'un côté. Abdomen subtilement ponctué, postpétiole convexe, lisse et brillant. Gastrocèles presque nuls. Segments noirs, étroitement marginés de roux. — Long. 10-11 mill.

♂ inconnu.

Patrie : France, Belgique, Suède.

2. **A. albimanus** Grav. — Syn. *I. albimanus* ♂ Grav., Ichn. Eur., 1829. — *A. albimanus* Wesm., ♂♀ Tent. et Rem. Crit.

♀. Très ressemblant au précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété. Cependant la ponctuation de la tête et du thorax est plus subtile et l'abdomen plus brillant. Palpes blancs, mandibules ferrugineuses; taches du clypéus, orbites de la face du front et du vertex, et deux points sous les antennes jaune-soufre. Antennes annelées de blanc. Ligne blanchâtre sous la base des ailes, écusson noir. Aréole supéro-médiane semi-circulaire ou subtriangulaire. Stigma brun-noir. Pieds noirs; tous les tibias et l'extrémité des tarses postérieurs roussâtres. Postpétiole lisse, gastrocèles subobsolètes. Segments noirs étroitement marginés de fauve.

♂. Corps grêle. Bouche, face, devant du scape, orbites externes des yeux, lignes devant et sous les ailes, blancs. Clypéus légèrement arrondi au bord. Antennes noires. Hanches, trochanters et cuisses antérieurs blancs en dessous; tibias et tarses antérieurs blanchâtres; tarses postérieurs roux à l'extrémité. Abdomen sublinéaire, à pubescence blanchâtre. Du reste semblable à la femelle. — Long. 9-10 mill.

Patrie : Angleterre, Prusse.

Obs. — Brischke (Ich. Prov. Preus.) a décrit un mâle douteux de *A. sericeus*, qui pourrait bien n'être qu'une variété de *A. albimanus*. Il diffère de celui-ci par les orbites du front et du vertex et l'extrémité de l'écusson blancs. Sur un ex. les hanches et les trochanters antérieurs sont tout noirs.

13e genre. **Catadelphus** Wesm. (καταδελφός cousin germain).

Tête arrondie sur les côtés, joues dilatées. Antennes sétacées. Thorax robuste, écusson allongé. Métathorax entièrement aréolé, court et subitement déclive, fortement séparé du mésothorax. Ailes grandes très enfumées. Pieds allongés. Abdomen ovale, oblong ou elliptique, postpétiole ponctué-rugueux, gastrocèles grands et profonds.

1. **C. arrogator** Fabr. — Syn. *I. arrogator* ♂ Fabr., Syst. Piez., 1804. — *I. melanopterus* ♂ Gm. ed. L. — *I. arrogator* ♂ Grav., Ichn. Eur. — *C. arrogator* ♂ Wes., Ichn. Amb. Eur. et ♀ Otia.

♀. Ponctuation de tout le corps fine et très serrée. Tête et thorax noirs; antennes noires, un peu comprimées au delà du milieu et roussâtres en dessous à cet endroit, incurvées à l'extrémité. Métathorax beaucoup plus bas que le mésonotum. Aréole supéro-médiane hexagonale, étroite, les supéro-externes larges et divisées. Ailes noir-violet, stigma fauve, l'aréole deltoïde. Pieds noirs, tibias et tarses antérieurs roussâtres en dessous. Postpétiole étroit, ponctué. Segments noirs, 2-3 fauves.

♂. Antennes noires, articles carénés au côté interne. Aucun segment ventral plissé, le dernier tronqué. Du reste semblable à la femelle. — Long. 20-23 mill.

Patrie : France, Allemagne, Italie, Hongrie.

2. **C. Anceyi** Berth., Rev. Sc. Bourb., 1894.

♂ Corps noir mat, fortement ponctué. Tempes larges, vertex très déclive. Antennes faiblement subnoduleuses. Thorax robuste, écusson convexe, allongé, parfois jaune à la base. Métathorax très court, aréole supéromédiane brièvement semi-ovale, émarginée en arrière ; les supéro-externes non divisées. Ailes enfumées, stigma roux, l'aréole pentagonale irrégulière. Un point blanc-jaune devant les écailles. Pieds grêles, noirs, tous les tibias et les tarses roux testacé. Abdomen elliptique, postpétiole rugueux, intervalle des gastrocèles aciculé. Segments 2-7 à marge postérieure étroitement roussâtre, 6-7 brillants. 4e segment ventral non plissé, le dernier tronqué. — Long. 23 mill.

♀ inconnue.

Patrie : Algérie.

Obs. — *C. Pestrei* Berth., Rev. d'Ent., 1892, est un *Eurylabus larvatus* dont le premier segment était déformé.

14e Genre. **Automalus** Wesm. (αὐτόμαλος qui se distingue).

Tête un peu dilatée sur les côtés. Antennes grêles, sétacées. Thorax robuste, écusson subpyramidal, marginé par les carènes basales jusqu'à l'extrémité, métathorax court, tronqué verticalement, beaucoup plus bas que le mésonotum. Ailes médiocres, l'aréole deltoïde, nervure radiale externe sinuée. Pieds grêles. Abdomen allongé, obtus, segments 2-5 équilatéraux. Postpétiole rugueux.

A. alboguttatus Grav. — Syn. *Trogus alboguttatus* ♂♀ Gr., Ichn. Eur., II, 1829. — *I. balticus* ♂♀ Ratz., Ichn. de Forst. — *A. alboguttatus* ♂♀ Wesm., Tent. — *Amb. dimidiativentris* Rud., Ent. Nach., 1888.

♀. Antennes annelées de jaune. L'écusson et parfois un point devant les ailes, blancs. Mésonotum très rugueux, aréole supéromédiane arrondie en avant, les supéro-externes divisées. Ailes un peu enfumées, stigma brun ou roux. Pieds grêles, noirs ; tous les trochanters et souvent les hanches antérieures blancs ; tibias et tarses brun-roux, plus pâles en dessous et à la base. Postpétiole large, arrondi aux angles, rugueux. Gastrocèles grands, assez profonds, moitié antérieure du 2e segment aciculée, celui-ci et le suivant carénés sur le dos. Segments

noir-bleu, le premier marginé ou bimaculé et le 7e maculé de blanc, 2-3 étroitement marginés de roux. Plis du ventre jaunes.

♂. Palpes, une tache sur les mandibules et sur les joues, deux sur le clypéus, côtés de la face, orbites du front, une ligne ou un point devant et sous les ailes et écusson blancs. Antennes noires, subdentées. 4e segment ventral non plissé. Du reste semblable à la femelle. — Long. 14-16 mill.

Parasite de *Orgya pudibunda* (Ratzeburg, Giraud, Boïe, Bridgman) de *Thyatira batis* et *Liparis auriflua* (Vollenhoven) de *Bombyx monacha* (Ratzeburg).

Patrie : Assez répandu en Europe.

15e Genre. **Trogus** Panz. (τρώγω ronger).

Tête médiocrement dilatée. Clypéus légèrement bisinué au bord. Antennes sétacées. Thorax robuste, notaules très distincts, écusson subpyramidal. Métathorax très court, tronqué verticalement, fortement séparé du métanotum. 2e aréole cubitale deltoïde, nervure radiale externe sinuée à la base et à l'extrémité. Pieds médiocres. Abdomen obtus, ovale-oblong.

1. **T. lutorius** Fabr. — Syn. *I. lutorius* ♂ ♀ Fabr., Mant., 1787. — *I. crocatus* ♂ ♀ Fourc. — *I. pisorius* Panz. — *I. cirrogaster* Schr., Austr. — *I. scutellaris* Oliv. — *I. imperatorius* Panz. — *I. dessinator* Oliv. — *I. fusorius* Schr. — *I. obscuratorius* Grav. — *Trogus lutorius* ♂ ♀ Grav., Ichn. Eur., II. — *T. excellens* ♂ Tisch., Ent. Zeit., 1882.

♀. Corps grand et robuste, mandibules à dents subégales. Antennes rousses ou fauves dans la moitié inférieure, le reste noir. Tête en majeure partie fauve. Thorax noir; marge du cou, lignes devant et sous les ailes et écusson jaunes. Souvent deux taches sur le pronotum, deux traits sur le mésonotum, postécusson et taches du mésonotum rougeâtres. Aréole supéromédiane très petite, triangulaire, les supéro-externes divisées, prolongées verticalement et ridées en travers. Ailes fauves-hyalines, stigma fauve. Pieds médiocres, roux ou fauves; hanches postérieures souvent noires en dessus. Postpétiole ponctué ou subaciculé; gastrocèles médiocres. Segments fauves, parfois maculés de brun.

♂. Palpes, clypéus, face, extrémité des joues, orbites du front et des tempes, jaunes. Antennes subnoduleuses dans les deux tiers supérieurs; noires, plus ou moins rousses inférieurement. Hanches anté-

rieures et marge du postpétiole souvent jaunes. Du reste semblable à la ♀. — Long. 20-25 mill.

Parasite de *Sphinx ligustri* (Sichel), *Sphinx pinastri* (Ratzeburg), *Acherontia atropos* (Curtis), *Smerinthus ocellata*, *tiliae et populi* et de *Papilio hospiton* (Giraud, Sichel).

Var. ♂ ♀ nigrocaudatus Retz. — Syn. *I. nigrocaudatus* Retz. Sp. ins. — *T. atrocaudatus* Steph., Illus. Derniers segments de l'abdomen plus ou moins noirs, rarement 2-3 testacés et les autres noirs.

Patrie : Très répandu en Europe.

2. **T. exaltatorius** Panz. — Syn. *I. exaltatorius* Panz. ad Sch., 1804. — *T. lutorius* var. 5. Grav., Ichn., var. 11. — *T. exaltatorius* ♂ ♀ Wesm., Tent.

♂ ♀ Diffère du précédent par les aréoles dentipares ridées-rugueuses en tous sens, les ailes nettement brunes à l'extrémité, les pieds plus grêles, le 2e segment ventral seul plissé. Segments abdominaux 1-3 fauves, les autres noirs, hanches et cuisses en partie, noires. — Long. 24-28 mill.

Parasite de *Sphinx ligustri* (Wesmaël) de *Smerinthus ocellata* (Tasch. Tisch. Brisch.).

Patrie : Belgique, Suède, Allemagne, Angleterre.

Obs. — *T. vulpinus* Grav., Ichn. Eur. II. Syn. *T. exesorius* Brul. est une espèce de l'Amérique septentrionale.

T. Bellieri Gir., cité dans sa liste d'éclosions, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1877, n'a jamais été décrit, et n'est probablement qu'une espèce connue.

16e Genre. **Dinotomus** Först. (δεινός étrange, τομή segment).

Tête beaucoup plus petite que le thorax, très rétrécie en arrière. Labre longuement exserte. Clypéus tronqué ou émarginé au bord. Antennes sétacées. Thorax robuste, écusson pyramidal, aigu. Métathorax comme dans le genre *Trogus*. Ailes sombres, l'aréole deltoïde. Pieds grêles. Abdomen ovale-oblong, obtus; segments fortement séparés, déprimés, rugueux, carénés sur le dos et un peu relevés sur les côtés.

1. **D. lapidator** Fabr. — Syn. *I. lapidator* ♂ Fabr., Mant., 1787. — *I. caerulator* ♂ Fabr., Piez. — *T. caeruleator* ♂ Panz., Faun. — *T. lapidator* ♂ Grav., Ichn. Eur. — *Psilomastax lapidator* ♂ ♀ Tisch., Ent. Zeit., 1868.

♀ Corps d'un noir-mat plus ou moins violet, fortement ponctué. Labre roux, couvert de poils fauves. Clypéus émarginé. Antennes grêles, projetées en avant, noires, roussâtres en dessous. Aréole supéro-médiane très courte, triangulaire, les supéro-externes non divisées. Ailes plus ou moins enfumées, stigma roux ou brun-roux. Pieds roux-fauve ; hanches et trochanters noir-violet; tarses postérieurs noirs. Postpétiole graduellement dilaté, bi-caréné; l'aire médiane étroite et ponctuée rugueuse. Gastrocèles médiocres, profonds. Segments ventraux 2-3 plissés.

♂. Diffère par les antennes subdentées. — Long. 16-20 mill.

Parasite de *Papilio Machaon* (R. du Buysson, Boïe, Mocsary) de *Argynnis Pandora* (Mocsary).

Var. ♀ FUSCIPENNIS Grav. — Syn. *T. fuscipennis* Grav., Ich. Eur. II. — Ailes sombres à reflets violets, stigma brun-noir.

Patrie : Europe moyenne et méridionale, Algérie. Très rare en Suède.

2. **D. violaceus** Mocs. — Syn. *Ps. violaceus* ♂ Mocs., Hym. nov., 1883. — *Ps. cyaneus* ♂ Kriech., Ent. Nach., 1892. — *Trogus cyanipennis* Costa, Atti Ac. Nap., 1886.

♂ ♀. Diffère du précédent par les antennes un peu plus longues, les ailes et les pieds d'un noir-violet, tibias antérieurs brun-roux d'un côté. 7e segment abdominal à ponctuation moins grosse et moins serrée. Le ♂ a les antennes subnoduleuses de 37 articles. — Long. 14 mill.

Parasite de *Papilio hospiton* (Mocsary, Kriechbaumer).

Patrie : Sardaigne.

3. **D. pictus** Kriech. — Syn. *Ps. pyramidalis* ♀ (false ♂) Tisch., Ent. Zeit., 1868. — *Ps. lapidator* ♂ ♀ Var. 19, Ent. Zeit., 1874. — *Ps. pictus* ♂ ♀ Kriech., Nachr., 1882.

♀. Corps noir, fortement ponctué. Tête très rétrécie en arrière, avec les côtés légèrement concaves. Antennes sétacées, annelées de blanc. Mandibules, labre, orbites internes et externes des yeux, devant du scape, deux points au vertex, marge du cou, lignes devant et sous les ailes, côté postérieur de l'écusson, souvent deux taches en avant de celui-ci et deux sur le mésonotum, post-écusson et deux taches sur les pleures, blanc-jaune. Écusson pyramidal. Aréoles du métathorax fortement bordées. Ailes un peu sombres, stigma roux-brun, l'aréole deltoïde. Pieds jaune-fauve ; hanches et trochanters antérieurs blancs, les postérieurs maculés de blanc; tibias et tarses postérieurs noirs infé-

rieurement. Postpétiole aciculé, gastrocèles grands et profonds, segments 2-5 carénés sur le dos et rugueux-aciculés sur les côtés, 6-7 fortement ponctués.

♀. Mandibules rousses à la base; antennes noires, ordinairement rousses en dessous, tête et thorax noirs, ou orbites de la face et des joues jaunes. Ailes comme chez la ♀. Pieds jaune-roux, hanches, trochanters et tarses postérieurs noirs. Abdomen noir-violet, conformé comme ci-dessus. — Long. 16-19 mill.

Parasite de *Apatura Iris* (Tischbein).

Patrie : Hongrie.

17ᵉ Genre. **Hypomecus** Wesm. (ὑπό en dessous, μῆκος allongé).

Corps grêle. Tête rétrécie, triangulaire, vue de face. Mandibules grêles; antennes sétacées, presque aussi longues que le corps, celles du mâle ont les articles 12-16 dilatées au côté externe. Écusson subcarré, convexe. Spiracules du métathorax ovales. Abdomen long, étroit, derniers segments chez la ♀ subcomprimés, le 8ᵉ dorsal un peu exserte et le dernier ventral dépassant légèrement l'abdomen. Pieds grêles, tibias postérieurs un peu arqués à la base.

H. albitarsis ♂ ♀ Wesm., Tent., 1844.

♀. Corps subtilement ponctué, à pubescence blanchâtre. Clypéus subtronqué, marqué de chaque côté d'une fovéole profonde : front portant deux impressions au-dessus des antennes. Celles-ci annelées de blanc, avec le devant du scape roussâtre. Orbites de la face, du front et des tempes, deux points au vertex, marge du cou, ligne devant les ailes, deux taches sur l'écusson et deux points sur le post-écusson, blanc-jaune. Métanotum parfois avec deux taches rousses; aréole supéro-médiane ordinairement plus longue que large; les supéro-externes divisées, terminées inférieurement par une petite dent. Stigma brun-roux, l'aréole deltoïde. Pieds roux; trochanters, extrémité des tibias postérieurs et parfois toutes les hanches noirs; tarses postérieurs noirs avec les articles 3-4 blancs. Abdomen noir, marge du second segment et parfois celle du postpétiole, roux. Celui-ci plat et finement rugueux, pétiole long et grêle; 2ᵉ segment fortement rétréci à la base, gastrocèles subobsolètes, thyridies longues, obliques et assez éloignées de la base du segment; 3-4 carrés.

♂. Bouche, face, orbites du front et des tempes, deux points au vertex et devant du scape blancs. Antennes velues, avec les articles 12-15 plus ou moins blancs en dessus. Marge du cou, lignes devant et sous les ailes, l'écusson, ordinairement un trait sur le postécusson et un

autre devant les hanches antérieures, blanc-jaune. Pieds roux; hanches et trochanters antérieurs blancs, les postérieurs noirs, maculés de blanc; tibias et tarses antérieurs blancs d'un côté, tarses postérieurs noirs avec les articles 3-4 ou 2-5 blancs. Le reste comme chez la femelle. — Long. 10-12 mill.

Parasite de *Cidaria luctuosa* et *berberaria*, de *Cabera trilinearia* (Brischke).

Var. ♀ Carens Berth. — Orbites de la face, thorax et hanches entièrement noirs, deux petits points blancs sur l'écusson.

Patrie : Belgique, Allemagne, Suède, Angleterre, Russie, Suisse.

18e Genre. **Anisobas** Wesm. (ἄνισος inégal, βαῖνω marcher).

Tête de grosseur variable, mandibules assez robustes à dents subégales, excepté chez *A. flaviger*. Clypéus plat, antennes assez grêles, à peine incurvées, thorax robuste, très convexe; sillon transversal du cou interrompu au milieu par un très petit tubercule. Métanotum complètement aréolé. Abdomen ovale-lancéolé, ou ovale-oblong. Pieds postérieurs robustes, les antérieurs relativement plus courts qu'à l'ordinaire.

TABLEAU POUR LES DEUX SEXES.

1. Mandibules longues, grêles, subédentées. . . **flaviger** Wes. (1).
— Mandibules assez robustes, normales. 2
2. Écusson élevé, gibbeux ou tectiforme. 3
— Écusson simplement convexe. 4
3. Segments 2-3-4 roux, 4-7 marginés. . . . . . . **hostilis** Gr. (4).
— Segments 2-3 roux et noirs, 5-7 marginés. **platystylus** Thom. (5).
4. Tempes et joues normales. 5
— Tempes et joues fortement dilatées. 6
5. Tête triangulaire, vue de face. . . . . . . **parviceps** Thom. (3).
— Tête non triangulaire. . . . . **cingulatorius** Gr. (2).
6. Clypéus avec une petite dent au bord. 7
— Clypéus tronqué au bord. . . . . **buccatus** Kr. (6).
7. Antennes sétacées. . . . . **laticeps** n. sp. (8).
— Antennes subfiliformes. . . . . **cephalotes** Kr. (7).

1. **A. flaviger** Wesm. — Syn. *Hepiopel. flaviger* ♀ Wesm., Tent. add. — *A. flaviger* ♀ Wesm., Ichn. Amb. Eur. — *A. flaviger* ♂ Wesm., Rem. crit.

♀. Ponctuation du corps très fine et très serrée. Mandibules longues, grêles, avec la dent inférieure très petite. Clypéus lisse, tronqué.

Antennes grêles, sétacées, un peu comprimées au delà du milieu, annelées de blanc. Orbites de la face, du front et du vertex étroitement jaunes. Marge du cou, lignes devant et sous les ailes et deux taches géminées sur l'écusson, jaunes. Aréole supéromédiane semilunaire. Stigma brun ferrugineux. Pieds noirs; hanches antérieures parfois maculées de jaune; tibias antérieurs jaunes en dessous, les postérieurs roux-brun à la base. Postpétiole subtilement aciculé, gastrocèles petits. Segments noirs, 2-3 ou 2-4 étroitement marginés de roux; 5-7 à marge apicale jaune.

♂. Palpes, milieu des mandibules, bord et côtés du clypéus, orbites de la face, tache sous les antennes, orbites du front et des tempes, devant du scape, marge du cou, lignes devant et sous les ailes et deux taches de l'écusson, jaunes. Stigma et écailles bruns. Hanches antérieures maculées de jaune; cuisses et tibias antérieurs ferrugineux en dessous; le reste noir. Abdomen noir, 2e segment marginé de roux. — Long. 10 mill.

Patrie : France.

2. **A. cingulatorius** Grav. — Syn. *I. cingulatorius* ♂ ♀ Grav., Ichn. Eur., 1829. — *A. cingulatorius* ♂♀ Wesm., Tent.

♀. Joues assez dilatées. Clypéus tronqué ou subbisinué. Antennes sétacées; annelées de blanc. Tête noire avec un trait blanc aux orbites des tempes, et souvent un autre aux orbites du front. Écusson très convexe, fortement déclive en arrière, blanc, rarement tout noir. Aréole supéromédiane subcarrée ou transversale. Spiracules appendiculés. Stigma brun, l'aréole très large au sommet. Pieds roux; hanches, trochanters, extrémités des tibias postérieurs et parfois les cuisses de ce côté, noirs. Abdomen lancéolé, subaigu, assez finement ponctué; postpétiole avec une fovéole au milieu et quelques points épars. Gastrocèles assez grands et profonds, l'intervalle ponctué ou à peine aciculé. Segments 1-3 roux, ou le premier noir, marginé de roux, le 3e parfois maculé de noir; 4 rarement entièrement roux; 5-7, rarement 4 noirs, largement marginés de blanc.

♂. Antennes noires, orbites internes des yeux, point devant ou sous les ailes et écusson blancs, postpétiole parfois subaciculé, valves génitales plus ou moins blanches, 4e segment ventral plissé. — Long. 8-10 mill.

Patrie : très répandu en Europe. Fréquent sur les Ombellifères.

3. **A. parviceps** Thoms., Ann. Soc. Ent. Fr., 1888.

♀. Tête très rétrécie, triangulaire vue de face. Un trait blanc aux

orbites des tempes. Antennes, écusson, ailes et pieds comme le précédent. Postécusson lisse et brillant. Abdomen peu élargi; segments 2-3 fortement ponctués, 1-3 roux, 4-7 marginés de blanc. — Long. 9 mill.

Patrie : Suède.

4. **A. hostilis** Grav. — Syn. *I. hostilis* ♀ Grav., Ichn. Eur., 1829. — *A. rebellis* ♀ Wesm., Tent. et ♂ Mant.

♂♀. Diffère de *A. cingulatorius* par l'écusson élevé, gibbeux, fortement déclive, marginé jusqu'au milieu; postécusson mat et finement strié; l'abdomen plus élargi, segments 2-3 aciculés à la base, plus grossièrement ponctués et moins brillants; le postpétiole subtilement aciculé et plus fortement à l'extrémité; le 4e segment toujours et le 3e rarement marginés de blanc. Antennes du mâle ordinairement annelées de blanc, ses tibias antérieurs blancs d'un côté. — Long. 10 mill.

Patrie : assez répandu en Europe.

5. **A. platystylus** ♂ ♀ Thoms., Ann. Soc. Ent. Fr., 1888.

♀. Joues et tempes très dilatées. Clypéus légèrement bisinué. Antennes sétacées annelées de blanc, un trait blanc aux orbites des tempes. Écusson noir, en forme de toit. Métathorax fortement aréolé, la supéromédiane transversale. Stigma roux. Hanches noires; cuisses, tibias et tarses roux, les postérieurs en partie noirs. Abdomen subovale, postpétiole fovéolé au milieu et subaciculé, gastrocèles assez grands et profonds. Premier segment noir, 2-3 brun-roux assez finement ponctués; 4-7 noirs, 5-7 marginés de blanc.

♂. Antennes noires, orbites de la face largement blancs. Tubercule du cou long et très distinct. Tibias et tarses postérieurs roux obscur. Du reste comme la ♀. — Long. 8-10 mill.

Parasite de *Ortholitha plumbaria*.

Patrie : Suède, France.

6. **A. buccatus** Kriech., Ent. Nachr., 1882.

♀. Tête assez courte, très arrondie et dilatée sur les côtés. Clypéus tronqué, avec les angles obtus. Antennes filiformes-sétacées, annelées de blanc, un trait blanc aux orbites des tempes. Notaules assez distincts; écusson noir, très convexe comme la moitié d'une boule. Métathorax assez court, les aréoles faiblement bordées, la supéro-médiane hexagonale-transversale. Ailes un peu brunes, stigma et nervures noires. Pieds assez courts et robustes, noirs; tibias antérieurs blanc testacé d'un côté. Abdomen subrhomboïdal ou ovale-elliptique; postpétiole large comme chez les *Platylabus*, presque lisse ou finement

aciculé au milieu. Segments 1-3 et la base du 4ᵉ roux; 2-3 fortement ponctués, gastrocèles petits mais profonds; 5-7 noirs, marginés de blanc. — Long. 11 mill.

♂ inconnu.

Patrie : Midi de l'Espagne.

7. **A. cephalotes** ♂ ♀ Kriech., Ent. Nachr., 1882.

♀. Tête épaisse, quadrangulaire, l'occiput fortement concave. Clypéus échancré au bord, avec une petite dent au milieu. Antennes assez courtes, dilatées au delà du milieu et peu atténuées. Un trait aux orbites supérieurs des yeux et deux points à l'extrémité de l'écusson blancs. Aréole superomédiane brièvement semiovale. Ailes hyalines, stigma testacé. Pieds roux; hanches, trochanters et extrémité des tibias et tarses postérieurs, noirs. Abdomen grossièrement ponctué, postpétiole assez plat. Gastrocèles petits mais profonds. Segments 1-3 et les côtés du 4ᵉ, roux, 5-7 noirs, marginés de blanc.

♂. Diffère par les antennes plus longues, non dilatées, très acuminées et subnoduleuses, l'écusson est terminé par une bande blanche. — Long. 10 mill.

Parasite de *Lycaena jolas* (Mocsary, Kriechbaumer).

Patrie : Hongrie, Hautes-Alpes.

8. **A. laticeps** n. sp.

♀. Tête grosse, subquadrangulaire. Clypéus strié en long, bisinué au bord, avec une petite dent au milieu. Antennes sétacées, grêles, annelées de blanc. Un petit trait aux orbites des tempes. Thorax robuste, sans notaules; écusson noir, élevé ou très convexe, marginé jusqu'au milieu. Aréole superomédiane transversale-hexagonale, spiracules non appendiculés. Stigma et nervures noirs. Pieds assez épais, entièrement noirs, tibias antérieurs blancs d'un côté. Abdomen ovale oblong, postpétiole convexe, le milieu lisse, sans fovéole, avec quelques points épars. Gastrocèles petits. Segments 1-3 et la moitié du 4ᵉ roux, 5-7 marginés, 4 parfois avec des points blancs. — Long. 12 mill.

Patrie : Algérie (M. Pic); Maroc (de Gaulle).

19ᵉ Genre. **Listrodromus** Wesm. (λιστροδρόμος qui passe à la dérobée).

Tête subarrondie, vue de face, tempes rétrécies. Antennes grêles; filiformes (♀). Clypéus comme celui des *Acolobus*, fortement arrondi.

avec une pointe au milieu du bord, séparé de la face par aucune impression. Écusson pyramidal, entièrement bordé par les carènes, métathorax fortement aréolé, avec les spiracules ovales, appendiculés. Pieds médiocres, ongles (♀) pectinés. Abdomen largement ovale obtus.

L. nyctemerus Grav. — Syn. *I. nyctemerus* ♀ Gr., Ichn. Eur., 1829. — *I. 5-guttatus* ♂ Grav., Ichn. Eur. — *L. nyctemerus* ♀ Wesm., Tent.

♀. Palpes pâles; antennes rousses, brunes à l'extrémité. Côtés de la face, orbites externes des yeux, ordinairement le devant du scape, lignes devant et sous les ailes et écusson jaunes. Aréole superomédiane subcarrée. Ailes hyalines, stigma brun-noir, écailles jaunes ou brunes. Pieds noirs; hanches antérieures jaunes; tibias et tarses roux, les postérieurs noirs inférieurement. Postpétiole convexe, lisse, avec une fovéole au milieu; gastrocèles assez grands et profonds. Segments noirs, 1-3 largement bimaculés de jaune, 4-7 marginés de même.

♂. Orbites internes et externes des yeux testacés; taches latérales du clypéus, points devant et sous les ailes, lignes longitudinale et apicale de l'écusson, jaune-soufre. Antennes subfiliformes, noires, ferrugineuses en-dessous. Pieds noirs; tibias et tarses ferrugineux, les postérieurs noirs inférieurement. Abdomen ovale allongé noir; segments 1-2 bimaculés de jaune, 5-6 largement maculés de même. — Long. 8 mill.

Patrie : France, Italie, Allemagne, Angleterre.

L. Cabrerai Berth., Rev. Sc. Bourb., 1896.

♀. Conformé comme *nyctemerus*, sauf l'aréole superomédiane longuement transversale et les spiracules beaucoup plus longs. Tête et thorax en majeure partie rouges, les parties jaunes chez *nyctemerus* sont ici blanches. Antennes entièrement ferrugineuses; hanches postérieures largement maculées en dessous; tibias postérieurs entièrement noirs; 3e segment marginé comme les suivants. — Long. 10 mill.

Patrie : Catalogne (Cabrera y Diaz).

20e Genre. **Neotypus** Först. (νέος nouveau, τύπος type).

Tête peu dilatée. Clypéus largement arrondi au bord, convexe ainsi que la face. Antennes courtes, filiformes (♀). Écusson plus ou moins convexe, bordé jusque près de l'extrémité. Métathorax distinctement aréolé; spiracules ovales, appendiculés. Pieds médiocres, ongles pectinés (♀). Abdomen fusiforme; conique à l'extrémité (♀).

1. **N. melanocephalus** Gml. — Syn. *I. melanocephalus* ♀ Gml. ed. L., 1788. — *I. lapidator* ♂♀ Gr., Ichn. Eur. — *Listr. lapidator* ♀ Wesm., Otia. — *Listr. melanocephalus* ♀ Wesm., Rem. Crit. — *Neot. melanocephalus* ♂♀ Holm., Ichn. Suec.

♀. Orbites du front et des tempes blanc-jaune. Antennes souvent annelés de blanc, ferrugineuses en-dessous à la base, 10ᵉ article carré. Thorax, en grande partie, rougeâtre, aréole superomédiane subcarrée ou semilunaire. Ailes hyalines, stigma noir-brun. Hanches et trochanters noirs; cuisses et tibias antérieurs roux, ceux-ci jaunes d'un côté, les postérieurs noirs et roux. Postpétiole convexe, fovéolé et lisse au milieu; gastrocèles médiocres et profonds. Segments noirs, 1-2 bimaculés de blanc, 4-7 marginés de même.

♂. Côtés du clypéus, orbites internes et externes des yeux, blancs. Thorax et antennes noirs. Du reste semblable à la femelle. — Long. 10-12 mill.

La femelle hiverne sous les mousses.

Patrie : France, Allemagne, Suède, Angleterre, Hongrie.

2. **N. lapidator** Fabr., — Syn. *I. lapidator* ♀ Fabr., Piez., 1804. *I. nobilitator* ♀ Gr., Ichn. Eur. — *List. nobilitator* Wesm., Otia. — *Listr. lapidator* Wesm., Ichn. Ambl. — *N. lapidator* Holm., Ichn. Suec.

♂♀. Diffère du précédent par sa taille beaucoup plus petite, les gastrocèles très grands et l'écusson plus convexe. Pieds postérieurs entièrement noirs. Antennes (♀) annelées de blanc, plus grêles; mésonotum ♂ souvent rouge. — Long. 5-7 mill.

Patrie : Espagne, France, Angleterre, Suède, Allemagne, Russie, Hongrie.

3. **N. intermedius** ♀ Mocs., Hym. Nov. Eur., 1888. — Syn. *N. Bolivari* ♂ Berth., Rev. sc. Bourb.

♀. Corps brillant, à pubescence blanchâtre, ponctuation des joues et du clypéus assez espacée. Tête noire, face et occiput rouge. Base des mandibules, orbites des yeux et taches des tempes, blanches. Antennes roux testacé, brunes à l'extrémité. Thorax rougeâtre, propleures, carènes de l'écusson et base du métanotum, noirs. Ailes hyalines, à reflets irisés, stigma brun. Pieds noirâtres, hanches antérieures maculées de blanc, tibias antérieurs jaune pâle, éperons blancs. Abdomen noir, presque mat, segments 2-3 à ponctuation grosse et serrée, 1-2 bimaculés, 4-7 marginés de blanc. Tarière exserte. Diffère en outre de *N. melanocephalus* par le mésonotum et les mésopleures

plus grossièrement ponctués, et de *N. Lapidator* par le corps beaucoup plus robuste et l'abdomen plus large.

♂. Mandibules, côtés du clypéus et de la face, un large trait aux orbites externes des yeux, blanc jaune. Antennes et thorax rougeâtres. Écusson très convexe. Postécusson et lignes devant et sous les ailes, blancs. Aréole supéromédiane beaucoup plus large que longue; spiracules sublinéaires. Pieds noirs; toutes les hanches maculées de blanc, tibias antérieurs et éperons blancs. Abdomen ovale-aigu, fortement ponctué: postpétiole subitement élargi, largement marginé de jaune pâle. Gastrocèles médiocres. 2e segment avec une marge jaune, interrompue au milieu, 4-7 entièrement marginés et valves génitales jaune-pâle. — Long. 8-9 mill.

Patrie : Espagne.

21e Genre. **Probolus** Wesm. (πρόβολος qui fait saillie).

Tête peu dilatée. Clypéus subtronqué, arrondi sur les côtés. Antennes sétacées, courtes chez le ♂. Écusson non marginé par les carènes, métathorax court, subtronqué, spiracules ovales.

Pieds médiocres. Abdomen ovale-lancéolé, obtus. Pétiole subdéprimé, postpétiole rugueux-ponctué, plus ou moins gibbeux sur la courbure. Gastrocèles subobsolètes.

1. **P. alticola** Grav. — Syn. *I. alticola* Gr. ♀ var. 1., Ich. Eur., 1829. — *I. fossorius* ♂ Gr. (partim). — *P. fossorius* ♂ ♀ Wesm., Tent. — *P. alticola* ♂ ♀ Wesm., Ichn. Plat. — *I. trucidator* ♂ Gr., Ichn. Eur. — *I. femorator* ♀ Steph., Ill.

♀. Face un peu protubérante, courte et fortement ponctuée. Antennes un peu comprimées-dilatées, 10e article carré, annelées de blanc. Deux points au vertex, un autre aux orbites des tempes et rarement une ligne sous les ailes, blancs. Écusson jaune, au moins à l'extrémité. Métathorax brièvement bidenté; aréoles subobsolètes. Stigma brun-noir, l'aréole fermée ou très étroite au sommet. Pieds noirs; tibias et tarses antérieurs roussâtres. Abdomen noir, segments 2-3, les côtés du 4e et parfois la marge du premier, roux; celui-ci mat et rugueux.

♂. Diffère par les antennes et l'abdomen entièrement noirs, segments 1-3 mats et rugueux, les cuisses postérieures ordinairement rousses. Aucun segment ventral plissé, varie avec le postécusson et les écailles jaunes. — Long. 13-15 mill.

Parasite de *Hadena adusta* (Brischke) de *Abrostola triplasia* (Giraud).

Patrie : Assez répandu en Europe. La femelle hiverne.

2. **P. concinnus** ♂ ♀ Wesm., Ichn. Plat., 1853. — Syn. *I. alticola* ♀ (partim) Grav., Ichn. Tur.

Diffère du précédent par le corps plus luisant, le métathorax plus court et moins rugueux; les premiers segments abdominaux brillants, ponctués ou à peine rugueux; le postpétiole plus large avec l'extrémité de la bosse lisse; les antennes et les pieds (♀) plus robustes. L'écusson est blanc et non jaune pâle. Écailles et racine des ailes (♂) blanches. ♂ varie avec les antennes semiannelées de blanc ou de roux.

Patrie : Mêlé au précédent. La femelle hiverne.

22e Genre. **Pyramidophorus** Tisch. (πυραμίς pyramide, φορός qui porte).

Antennes grêles, sétacées. Écusson subpyramidal. Métathorax assez long, subtilement aréolé, bispineux, spiracules ovales-allongés. Pieds médiocres; tarses brièvement tomenteux en dessous, privés de soies. Abdomen oblong-obtus, postpétiole plat, grossièrement ponctué, avec deux grands spiracules, placés verticalement. Gastrocèles très grands.

P. flavoguttatus ♀ Tisch., Ent. Zeit., 1882.

Tête et thorax assez fortement ponctués. Antennes annelées de blanc. Palpes, clypéus, orbites internes des yeux, les joues, lignes devant et sous les ailes, une tache sur le dos du mésothorax et une sur chaque côté, écusson, postécusson, deux taches sur le métanotum et les deux épines, jaunes. Aréole supéromédiane subcarrée, les supéro-externes non divisées. Stigma et nervures jaunes. Pieds en grande partie jaunes. Abdomen noir, angles du postpétiole et côtés des segments jaunes. — Long. 22 mill.

Parasite de *Sphinx elpenor* (Schmiedecknecht).

♂ inconnu.

Patrie : Thuringe (un seul exemplaire connu.)

23e Genre. **Ryssolabus** Kriech. (ῥυσός ridé, λαβή pétiole).

Antennes sétacées. Écusson normal, marginé jusqu'au milieu par les carènes. Métathorax complètement aréolé, spiracules brièvement ovales. Abdomen court et large, premier segment déprimé, bicaréné et ridé dans toute sa longueur, postpétiole très large, segments 2-3 très rugueux à la base, gastrocèles grands et profonds. La forme de l'abdomen lui donne l'apparence d'un *Bassus*.

R. bassicus Tisch. — Syn. *Platymischus bassicus* ♀ Tisch., Ent.

Zeit. 1868. — *P. bassicus* ♂ Holm., En. Ichn. Tyr. — *R. bassicus* Kriech. (in litt.). Le nom générique donné par Tischbein était déjà créé par Westwood pour un autre genre.

♀. Tête rétrécie en arrière. Antennes noires annelées de blanc. Tête et thorax noirs. Pieds roux: hanches, trochanters et extrémité des membres postérieurs, noires. Abdomen noir, segments 2-3 bruns. — Long. 8 mill.

♂. Antennes noires. Vertex avec une fovéole près des ocelles. Notaules prolongés jusqu'au milieu du mésonotum.

Patrie : Holstein, Tyrol.

24ᵉ Genre. **Eurylabus** Wesm. (εὐρύς large, λαβή pétiole).

Joues et tempes dilatées, au moins chez les femelles, vertex assez large. Antennes sétacées. Thorax robuste; notaules distincts. Métanotum ordinairement bidenté ou bispineux, spiracules allongés. Écusson non marginé par les carènes. Abdomen sublinéaire, allongé-fusiforme, ou subovale, non tronqué à l'extrémité chez les ♀. Pétiole déprimé; postpétiole plat, faiblement coudé, plus long que la forme normale.

TABLEAU POUR LES DEUX SEXES.

1. Clypéus fortement redressé . . . . **dirus** Wes. (6).
— Clypéus sur le même plan que la face . . . . 2.

2. Tête en partie et écusson jaunes . . . . **larvatus** Gr. (1).
— Tête et écusson noirs . . . . 3.

3. Métathorax nullement bidenté . . . . **ruficornis** Bert. (3).
— Métathorax bidenté ou bispineux . . . . 4.

4. Métathorax non aréolé. . . . . **Andrei** n. sp. (2).
— Métathorax assez distinctement aréolé . . . . 5.

5. Gastrocèles transversaux . . . . **torvus** Wes. (4).
— Gastrocèles très petits . . . . **tristis** Gr. (5).

1. **E. larvatus** Chr. — Syn. *I. larvatus* ♀ Chr., nat. Klas., 1791. — *I. larvatus* ♀ (false ♂) Gr., Ichn. Eur. — *E. larvatus* ♀ Wesm., Otia. — *Mischophorus flavosignatus* ♂ Kriech., Ichn. nov. Mus. Hung., 1894.

♀. Tête carrée, vue de face, tempes non rétrécies en arrière. Front très concave, ridé en travers. Antennes médiocres, sétacées, noires, annelées de blanc. Mandibules, palpes, joues, côtés du clypéus et de la face jaunes, celle-ci souvent jaune avec deux lignes noires. Orbites du

front, lignes devant et sous les ailes, deux points sur le cou, les propleures, parfois sur les mésopleures et écusson jaunes ; celui-ci oblong-carré. Métathorax bidenté, court et beaucoup plus bas que le mésonotum. Aréole supéromédiane transversale, spiracules linéaires, striée en long. Ailes jaunissantes, stigma noir, l'aréole deltoïde avec la nervure extérieure courbée. Pieds allongés, jaune-roux ; hanches antérieures jaunes, les postérieures noires maculées de jaune. Abdomen noir, ovale-lancéolé, postpétiole peu élargi, plat, finement rugueux, lisse à l'extrémité. Gastrocèles petits, transversaux-linéaires. Segments 3-5 carrés ou subcarrés, 6-7 très courts, celui-ci tronqué, 2-3 ponctués-rugueux. — Long. 18 mill.

♂. Tête transversale, joues et tempes très dilatées. Antennes longues, à articles cylindriques, noires, annelées de blanc. Palpes, mandibules, clypéus, orbites internes des yeux, joues, taches sur le milieu de la face, devant du scape, marge du cou, tache sur les propleures, lignes devant et sous les ailes, tache sur les méso- et métapleures, écusson et postécusson jaunes. Notaules distincts et une impression longitudinale sur le dos du mésonotum ; écusson carré-oblong. Aréole supéromédiane subhexagonale, striée en long ; les supéro-externes larges, non divisées, mais distinctes de l'aréole basale. Ailes un peu enfumées, stigma et nervures bruns ; l'aréole deltoïde, parfois brièvement pétiolée par aberration, avec la nervure extérieure courbée. Hanches antérieures en majeure partie jaunes ; les postérieures maculées dessus et dessous, cuisses, tibias et tarses jaune-roux. Abdomen noir, allongé, obtusément lancéolé. Premier segment graduellement dilaté, postpétiole plat, subtilement aciculé, lisse à l'extrémité ; le second subtilement aciculé-rugueux sur le dos, le dernier tronqué. — Long. 14 mill.

Parasite de *Dicranura vinula* (Kriechbaumer, Giraud) de *Stauropus fagi* (Voll.).

Var. intrepidus Wesm. — Syn. *E. intrepidus* ♀ Wesm. Miscel. — Antennes subdilatées au delà du milieu, semiannelées de blanc ou toutes noires. Taches latérales du clypéus, point sur les joues, orbites de la face, ligne sous les ailes et tache de l'écusson jaunes ; parfois thorax tout noir. Hanches et trochanters noirs.

Varie aussi avec deux traits parallèles sur le mésonotum et le postécusson jaunes.

Patrie : Assez répandu dans toute l'Europe. Algérie (M. Pic).

2. **E. Andrei** n. sp.

♂. Corps fortement ponctué, noir. Tête rétrécie en arrière; subtriangulaire vue de face. Mandibules très larges, à deux dents subégales. Clypéus étroit, front très concave. Antennes noires annelées de blanc. Un trait jaune aux orbites de la face. Notaules très longs. Métathorax bidenté, rugueux, non aréolé; spiracules ovales. Ailes un peu enfumées, stigma roux, l'aréole pentagonale. Pieds noirs, un peu grêles, tibias et tarses antérieurs testacés. Abdomen elliptique allongé. Pétiole déprimé, postpétiole très rugueux, bicaréné sur la courbure, peu dilaté, spiracules cachés sous la bordure latérale. Gastrocèles petits, subarrondis. Segments ventraux 2-4 plissés. — Long. 21 mill.

♀. inconnue.

Patrie : Europe centrale (Er. André).

3. **E. ruficornis** Berth., Rev. sc. Bourb., 1894.

♂. Tête arrondie, vue de face, tempes élargies. Antennes roux-clair, noires au bout. Tête et thorax noirs. Métathorax inerme, aréole supéromédiane transversale, les supéro-externes divisées. Spiracules assez ouverts. Stigma roux-clair, nervures noires, écailles rousses, l'aréole pentagonale. Pieds médiocres, roux; hanches et trochanters noirs. Abdomen elliptique, postpétiole très élargi, le milieu obliquement strié. Gastrocèles très petits. Segments noirs, 2-3 mats, les suivants brillants. 4e segment ventral non plissé, le 8e aigu. — Long. 14 mill.

♀ inconnue.

Patrie : Oran (J. Vachal).

4. **E. torvus** ♂ ♀ Wesm., Tent., 1844. — Syn. *I. rufipes* ♀ nec ♂. Steph., Illus.

♀. Tête subcarrée, vue de face, tempes dilatées; front très concave, rugueux. Clypéus fortement ponctué; légèrement déprimé de chaque côté. Antennes très grêles, assez longues, annelées de blanc, ferrugineuses en dessous, à la base. Thorax noir; aréole supéromédiane subpentagonale, les supéro-externes divisées, terminées par une dent assez courte, spiracules elliptiques. Stigma noir, l'aréole deltoïde ou très étroite au sommet. Pieds médiocres, roux; hanches, trochanters et l'extrémité des membres postérieurs, noirs. Abdomen sublinéaire ou fusiforme: premier segment insensiblement dilaté, rugueux-ponctué, étroitement bordé. Gastrocèles transversaux, superficiels. Segments noirs, 2-3 mats, les autres brillants.

♂. Tête moins élargie. Antennes jaune-roux en dessous, avec le devant du scape souvent roux. Orbites de la face jaune pâle. Écusson

noir, très convexe. Du reste semblable à la femelle. — Long. 11-13 mill.

Parasite de *Lithosia rubricollis* (Marshall).

Patrie : Assez répandu en Europe.

5. **E. tristis** Grav. — Syn. *I. tristis* ♀ Gr., Ichn. Eur., 1829. — *E. corvinus* ♀ Wesm., Tent. — *E. tristis* ♂ ♀ Wesm., Ichn. plat.

♂ ♀. Diffère du précédent par le clypéus légèrement convexe, non déprimé latéralement, à ponctuation espacée; les antennes ♀ courtes, annelées de blanc : l'aréole supéromédiane indistinctement bordée; les spiracules plus courts; les gastrocèles petits, les segments 2-3 carrés et les pieds plus robustes. Écusson ♂ parfois maculé de blanc.

Parasite de *Trachea piniperda* et *Dianthaecia capsincola* (Brischke) et *carpophaga* (Giraud).

Patrie : avec le précédent.

E. dirus ♂ Wesm., Ichn. Plat., 1853 et ♀ Otia. — Syn. *I. tristis* ♀? Grav., Ichn. Eur.

♀ ♂. Tempes très dilatées-comprimées, de sorte que les yeux sont immergés. Clypéus fortement relevé et formant un angle avec la face, largement arrondi au bord. Têtes, antennes et thorax noirs. Écusson très convexe, marginé jusqu'au milieu. Métathorax brièvement bidenté, aréole supéromédiane transversale. Stigma brun-roux, l'aréole deltoïde. Pieds médiocres, roux, hanches et trochanters noirs. Abdomen noir, ovale ou ovale-elliptique, postpétiole plus ou moins chagriné rugueux. Gastrocèles médiocres, l'intervalle rugueux; segments 2-3 mats. — Long. 15-16 mill.

Parasite de *Bombyx crataegi* (Giraud) *Eriogaster lanestris* (Bridgman).

Patrie : toute l'Europe et l'Algérie.

25e genre. **Platylabus** Wesm. (πλατύς large, λαβή pétiole).

Joues et tempes médiocres. Antennes grêles, sétacées. Écusson le plus souvent marginé jusqu'au delà du milieu par les carènes. Spiracules du métathorax elliptiques, ovales, rarement circulaires. Aréole des ailes très rarement élargie au sommet. Pieds médiocres, tibias postérieurs un peu épais et souvent légèrement arqués. Abdomen allongé-fusiforme ou subovale, ordinairement très obtus (♀); pétiole plus ou moins déprimé-aplani.

TABLEAU POUR LES DEUX SEXES.

1. Spiracules du métathorax linéaires, elliptiques ou ovales. 2.
— Spiracules circulaires ou subarrondis. . . . . 38.

2. Abdomen noir-bleu. . . . . 3.
— Abdomen noir pur ou roux. . . . . 4.

3. Gastrocèles en sillon transversal. . . . . **nigrocyaneus** Gr. (1).
— Gastrocèles subtriangulaires. . . . . **uranius** Dal. (2).

4. Thorax et abdomen plus ou moins roux. . . . . **rufus** Wes. (3).
— Thorax entièrement noir. . . . . 5.

5. Gastrocèles larges ou assez profonds . . . . 6.
— Gastrocèles très petits ou subobsolètes. . . . . 32.

6. Métathorax assez longuement bispineux. **variegatus** Wes. (4).
— Métathorax brièvement ou nullement bidenté. . . . . 7.

7. Tibias postérieurs annelés de blanc. . . . . . . **histrio** Wes. (6).
— Tibias postérieurs non annelés de blanc. . . . . 8.

8. Abdomen noir, ou segments étroitement marginés de roux. 9.
— Un ou plusieurs segments roux. . . . . 27.

9. Spiracules brièvement ovales. . . . . **moestificus** Bert. (7).
— Spiracules plus allongés. . . . . 10.

10. Segments antérieurs marginés de blanc. . . . **dolorosus** Gr. (5).
— Aucun segment antérieur ou le 1er seul maculé de blanc . 11.

11. Creux d'insertion des antennes à bordure saillante. . . . .
. . . . **auriculatus** Kr. (8).
— Creux d'insertion des antennes sans bordure saillante. . . 12.

12. Abdomen très ovale ou très convexe. . . . **fornicatus** Kr. (9).
— Abdomen longuement ovale ou elliptique. . . . . 13.

13. Longueur du corps 14-15 mill. . . . . 14.
— Longueur du corps 6-10 mill. 15.

14. Métanotum maculé de blanc. . . . . **serrarius** Gr. (10).
— Matanotum immaculé. . . . . **gigas** Kr. (11).

15. Clypéus très arrondi au bord. . . . . . . **geometrae** Bert. (12).
— Clypéus tronqué ou à peine arrondi au bord. . . . . 16.

16. Pétiole de l'abdomen très large. . . . . . . **eurygaster** Hol. (13).
— Pétiole de largeur médiocre. 17.

17. Postpétiole entièrement rugueux ponctué. . . . .
. . . . **intermedius** Hol. (14).
— Postpétiole lisse au moins vers l'extrémité. . . . . 18.

18. Métathorax brièvement bidenté. . . . . 19.
— Métathorax nullement bidenté. . . . . 20.

19. Deux points blancs au vertex. . . . . **frustatae** Kr. (15).
— Pas de points blancs au vertex. . . . . . . **tenuicornis** Gr. (16).

20. Milieu du front brièvement canaliculé. . . . . 21.
— Milieu du front plat. . . . . 26.

21. Front lisse ou subtilement ponctué. . . . . 23.
— Front fortement ponctué. . . . . 22.

22. Mésonotum brillant. . . . . **punctifrons** Th. (20).
— Mésonotum presque mat et pubescent. . . . **opaculus** Th. (21).

23. Front sans aucune ponctuation. . . . . **transversus** Brid. (24).
— Front subtilement ponctué. . . . . 24.

24. Antennes exactement sétacées. . . . . . . **pedatorius** Fab. (19).
— Antennes un peu dilatées au delà du milieu. . . . . 25.

25. Tête de la largeur du thorax. . . . . **pumilio** Hol. (22).
— Tête plus large que le thorax. . . . . **pullus** Wes. (23).

26. Deux points blancs au vertex . . . . **lariciatae** Kr. (18).
— Pas de points blancs au vertex. . . . . **fugator** Gr. (17).

27. Segments 1-7 roux. 5-7 parfois roux obscur. . . . .
. . . . **rufiventris** Wes. (26).
— Derniers segments noirs. ou noirs marginés de blanc . . . 28.

28. Gastrocèles en sillon transversal. . . . . 29.
— Gastrocèles subarrondis. . . . . 30.

29. Hanches intermédiaires et postérieures rousses. . . . .
. . . . **vibicariae** Kr. (28).
— Hanches intermédiaires et postérieures noires. . . . .
. . . . **decipiens** Wes. (27).

30. Tache blanche sur les mandibules. . . . . **pallidens** Wes. (30).
— Point de tache blanche sur les mandibules . . . . 31.

31. Tête un peu rétrécie en arrière. . . . . **orbitalis** Gr. (29).
— Tête nullement rétrécie en arrière. . . . **suborbitalis** Kr. (31).

32. Derniers segments étroitement marginés de blanc. . . . . . 33.
— Derniers segments entièrement noirs. . . . . 36.

33. Abdomen noir et roux. . . . . **errabundus** Gr. (32).
— Abdomen noir. . . . . 34.

34. Tous les segments marginés de blanc. . . . . 35.
— Derniers segments seuls marginés . . . . **cothurnatus** Gr. (37).

35. Antennes ♂ à articles cylindriques. **leucogrammus** Wes. (35).
— Antennes ♂ subdentées. . . . . **larvator** Gr. (36).

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]